



# PREFEITURA MUNICIPAL DE INACIO MARTINS - PR

## CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO

| Item                                        | Código | Descrição                                                                                                                                                                      | Unid | Quant  | Preço Unit (com BDI) | Preço Total    |
|---------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------------|----------------|
| <b>CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b> |        |                                                                                                                                                                                |      |        |                      |                |
| 1                                           |        | <b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - SIAFIC</b>                                                                                                                                         |      |        | -                    | R\$ 418.123,44 |
| 1.1.                                        |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES - SIAFIC</b>                                                                                                                                          |      |        | -                    | R\$ 7.518,07   |
| 1.1.0.1.                                    | 12     | PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N. 22 ADESIVADA, COM POSTES PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DIMENSÃO 3,00 X 1,50 M                          | UN   | 1,00   | R\$ 1.353,97         | R\$ 1.353,97   |
| 1.1.0.2.                                    | 10776  | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)                              | MES  | 9,00   | R\$ 303,62           | R\$ 2.732,58   |
| 1.1.0.3.                                    | 99059  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018                                                     | M    | 87,08  | R\$ 24,57            | R\$ 2.139,48   |
| 1.1.0.4.                                    | 101526 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS                  | UN   | 1,00   | R\$ 1.292,04         | R\$ 1.292,04   |
| 1.2.                                        |        | <b>INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO - SIAFIC</b>                                                                                                                                      |      |        | -                    | R\$ 22.382,33  |
| 1.2.0.1                                     | 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                  | M3   | 17,44  | R\$ 103,96           | R\$ 1.813,06   |
| 1.2.0.2                                     | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                      | M2   | 26,12  | R\$ 9,39             | R\$ 245,27     |
| 1.2.0.3                                     | 93382  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                    | M3   | 6,54   | R\$ 30,43            | R\$ 199,03     |
| 1.2.0.4                                     | 96534  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                                   | M2   | 4,40   | R\$ 153,79           | R\$ 676,68     |
| 1.2.0.5                                     | 96536  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                                         | M2   | 22,00  | R\$ 93,13            | R\$ 2.048,89   |
| 1.2.0.6                                     | 96543  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                                   | KG   | 214,17 | R\$ 17,65            | R\$ 3.779,35   |
| 1.2.0.7                                     | 96545  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                                  | KG   | 221,05 | R\$ 15,31            | R\$ 3.385,31   |
| 1.2.0.8                                     | 96546  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                                 | KG   | 57,77  | R\$ 14,11            | R\$ 815,27     |
| 1.2.0.9                                     | 94965  | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                      | M3   | 11,24  | R\$ 473,74           | R\$ 5.324,85   |
| 1.2.0.10                                    | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                   | M3   | 11,24  | R\$ 364,29           | R\$ 4.094,62   |
| 1.3.                                        |        | <b>SUPERESTRUTURA - PAREDES DE ALVENARIAS - SIAFIC</b>                                                                                                                         |      |        | -                    | R\$ 88.475,67  |
| 1.3.0.1.                                    | 98557  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018                                                                                                     | M2   | 57,30  | R\$ 45,18            | R\$ 2.588,79   |
| 1.3.0.2.                                    | 103334 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2   | 327,69 | R\$ 168,40           | R\$ 55.183,27  |
| 1.3.0.3.                                    | 93196  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                                                                      | M    | 9,10   | R\$ 102,61           | R\$ 933,72     |

### MEDIÇÃO 09

31/10/2024

PRAZO DE EXECUÇÃO 300 DIAS

INICIO DA OBRA: 20/11/2023

FINAL PREVISTO DA OBRA: 17/11/2024

| MEDIÇÃO PERÍODO |          | MEDIÇÃO ACUMULADA |          |
|-----------------|----------|-------------------|----------|
| QUANT           | VALOR    | QUANT             | VALOR    |
|                 | 0,00     | 1,00              | 1.353,97 |
| 1,00            | 303,62   | 9,00              | 2.732,58 |
|                 | 0,00     | 87,08             | 2.139,48 |
| 1,00            | 1.292,04 | 1,00              | 1.292,04 |

|  |      |        |          |
|--|------|--------|----------|
|  | 0,00 | 17,44  | 1.813,06 |
|  | 0,00 | 26,12  | 245,27   |
|  | 0,00 | 6,54   | 199,03   |
|  | 0,00 | 4,40   | 676,68   |
|  | 0,00 | 22,00  | 2.048,89 |
|  | 0,00 | 214,17 | 3.779,35 |
|  | 0,00 | 221,05 | 3.385,31 |
|  | 0,00 | 57,77  | 815,27   |
|  | 0,00 | 11,24  | 5.324,85 |
|  | 0,00 | 11,24  | 4.094,62 |

|  |      |        |           |
|--|------|--------|-----------|
|  | 0,00 | 57,30  | 2.588,79  |
|  | 0,00 | 327,69 | 55.183,27 |
|  | 0,00 | 9,10   | 933,72    |

|               |        |                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |              |                      |         |        |           |        |           |
|---------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------------|----------------------|---------|--------|-----------|--------|-----------|
| 1.3.0.4.      | 93197  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                                                                                                                                          | M   | 44,20  | R\$ 114,58   | R\$ 5.064,53         | 100,00% |        | 0,00      | 44,20  | 5.064,53  |
| 1.3.0.5.      | 93188  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                                         | M   | 7,50   | R\$ 96,88    | R\$ 726,61           | 100,00% |        | 0,00      | 7,50   | 726,61    |
| 1.3.0.6.      | 92419  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                                 | M2  | 50,84  | R\$ 89,70    | R\$ 4.560,56         | 100,00% |        | 0,00      | 50,84  | 4.560,56  |
| 1.3.0.7.      | 92759  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                            | KG  | 229,21 | R\$ 13,59    | R\$ 3.114,99         | 100,00% |        | 0,00      | 229,21 | 3.114,99  |
| 1.3.0.8.      | 92761  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                            | KG  | 383,41 | R\$ 11,90    | R\$ 4.563,34         | 100,00% |        | 0,00      | 383,41 | 4.563,34  |
| 1.3.0.9.      | 92762  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                           | KG  | 207,73 | R\$ 11,45    | R\$ 2.379,05         | 100,00% |        | 0,00      | 207,73 | 2.379,05  |
| 1.3.0.10.     | 94965  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                                                              | M3  | 11,17  | R\$ 473,74   | R\$ 5.291,69         | 100,00% |        | 0,00      | 11,17  | 5.291,69  |
| 1.3.0.11.     | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                                                                                           | M3  | 11,17  | R\$ 364,29   | R\$ 4.069,12         | 100,00% |        | 0,00      | 11,17  | 4.069,12  |
| <b>1.4.</b>   |        | <b>REVESTIMENTOS DE PAREDES - SIAFIC</b>                                                                                                                                                                                                               |     |        |              |                      |         |        |           |        |           |
| <b>1.4.1.</b> |        | <b>Revestimentos Internos</b>                                                                                                                                                                                                                          |     |        |              | <b>R\$ 69.724,43</b> |         |        |           |        |           |
| 1.4.1.1       | 87878  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                                                                          | M2  | 704,38 | R\$ 5,56     | R\$ 3.919,38         | 100,00% |        | 0,00      | 704,38 | 3.919,38  |
| 1.4.1.2       | 89173  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2  | 748,91 | R\$ 42,54    | R\$ 31.861,25        | 100,00% |        | 0,00      | 748,91 | 31.861,25 |
| 1.4.1.3       | 87527  | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014  | M2  | 57,17  | R\$ 45,93    | R\$ 2.625,57         | 100,00% |        | 0,00      | 57,17  | 2.625,57  |
| 1.4.1.4       | 87273  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                                                                               | M2  | 62,99  | R\$ 78,35    | R\$ 4.935,50         | 100,00% |        | 0,00      | 62,99  | 4.935,50  |
| 1.4.1.5       | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                                                                                            | M   | 55,00  | R\$ 154,38   | R\$ 8.490,90         | 100,00% | 15,20  | 2.346,58  | 55,00  | 8.490,90  |
| <b>1.4.2.</b> |        | <b>Revestimentos Externos</b>                                                                                                                                                                                                                          |     |        |              | <b>R\$ 17.891,83</b> |         |        |           |        |           |
| 1.4.2.1.      | 87904  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                                                  | M2  | 236,04 | R\$ 9,99     | R\$ 2.358,04         | 100,00% |        | 0,00      | 236,04 | 2.358,04  |
| 1.4.2.2.      | 87777  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022                                                                                          | M2  | 236,04 | R\$ 65,81    | R\$ 15.533,79        | 100,00% |        | 0,00      | 236,04 | 15.533,79 |
| <b>1.5.</b>   |        | <b>COBERTURAS E FORROS - SIAFIC</b>                                                                                                                                                                                                                    |     |        |              |                      |         |        |           |        |           |
| <b>1.5.1.</b> |        | <b>Cobertura</b>                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |              | <b>R\$ 38.853,90</b> |         |        |           |        |           |
| 1.5.1.1       | 01     | COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR PIGMENTADO, E ESTRUTURA METÁLICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                        | UNI | 1,00   | R\$ 7.617,31 | R\$ 7.617,31         | 100,00% | 1,00   | 7.617,31  | 1,00   | 7.617,31  |
| 1.5.1.2       | 97647  | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERAMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                             | M2  | 65,88  | R\$ 5,10     | R\$ 336,05           | 100,00% | 65,88  | 336,05    | 65,88  | 336,05    |
| 1.5.1.3       | 94207  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                | M2  | 65,88  | R\$ 21,62    | R\$ 1.424,20         | 100,00% | 65,88  | 1.424,20  | 65,88  | 1.424,20  |
| <b>1.5.2.</b> |        | <b>Forro interno</b>                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |              | <b>R\$ 24.071,60</b> |         |        |           |        |           |
| 1.5.2.1.      | 96111  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                                                                              | M2  | 283,64 | R\$ 81,52    | R\$ 23.122,04        | 100,00% | 167,75 | 13.674,81 | 283,64 | 23.122,04 |

|               |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |              |                      |         |       |          |          |           |
|---------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|----------------------|---------|-------|----------|----------|-----------|
| 1.5.2.2.      | 36246  | ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M                                                                                                                                                             | M  | 153,42 | R\$ 6,19     | R\$ 949,56           | 100,00% | 90,42 | 559,64   | 153,42   | 949,56    |
| <b>1.5.3.</b> |        | <b>Calhas</b>                                                                                                                                                                                                                                            |    |        | -            | <b>R\$ 5.404,74</b>  |         |       |          |          |           |
| 1.5.3.1.      | 94228  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                           | M  | 68,14  | R\$ 79,32    | R\$ 5.404,74         | 100,00% | 68,14 | 5.404,74 | 68,14    | 5.404,74  |
| <b>1.6.</b>   |        | <b>PISOS E REVESTIMENTOS - SIAFIC</b>                                                                                                                                                                                                                    |    |        | -            | <b>R\$ 59.821,72</b> |         |       |          |          |           |
| <b>1.6.1.</b> |        | <b>Pisos Internos</b>                                                                                                                                                                                                                                    |    |        | -            | <b>R\$ 51.383,78</b> |         |       |          |          |           |
| 1.6.1.1       | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023                                                                                                                                                                                               | M3 | 28,36  | R\$ 25,81    | R\$ 731,83           | 100,00% |       | 0,00     | 28,36    | 731,83    |
| 1.6.1.2       | 96622  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017                                                                                                                                                     | M3 | 6,38   | R\$ 124,21   | R\$ 792,45           | 100,00% |       | 0,00     | 6,38     | 792,45    |
| 1.6.1.3       | 101747 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                                      | M2 | 283,64 | R\$ 78,46    | R\$ 22.253,23        | 100,00% |       | 0,00     | 283,64   | 22.253,23 |
| 1.6.1.4       | 97097  | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021                                                                                                                                                        | M2 | 162,55 | R\$ 37,75    | R\$ 6.136,35         | 100,00% |       | 0,00     | 162,55   | 6.136,35  |
| 1.6.1.5       | 94438  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | M2 | 121,09 | R\$ 47,10    | R\$ 5.703,08         | 100,00% |       | 0,00     | 121,09   | 5.703,08  |
| 1.6.1.6       | 89171  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014                                 | M2 | 133,20 | R\$ 54,85    | R\$ 7.305,57         | 100,00% |       | 0,00     | 133,20   | 7.305,57  |
| 1.6.1.7       | 88648  | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023                                                                                                                                                        | M  | 85,14  | R\$ 7,72     | R\$ 657,41           | 100,00% |       | 0,00     | 85,14    | 657,41    |
| 1.6.1.8       | 98689  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                                          | M  | 11,60  | R\$ 115,56   | R\$ 1.340,50         | 100,00% |       | 3,80     | 439,13   | 1.340,50  |
| 1.6.1.9       | 97090  | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE O SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021                                                                                                                                                | KG | 385,64 | R\$ 16,76    | R\$ 6.463,36         | 100,00% |       | 385,64   | 6.463,36 | 6.463,36  |
| <b>1.6.2.</b> |        | <b>Pisos Externos</b>                                                                                                                                                                                                                                    |    |        | -            | <b>R\$ 8.437,94</b>  |         |       |          |          |           |
| 1.6.2.1.      | 96622  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017                                                                                                                                                     | M3 | 2,20   | R\$ 124,21   | R\$ 273,26           | 100,00% |       | 0,00     | 2,20     | 273,26    |
| 1.6.2.2.      | 101747 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                                      | M2 | 73,60  | R\$ 73,18    | R\$ 5.386,24         | 100,00% |       | 0,00     | 73,60    | 5.386,24  |
| 1.6.2.3.      | 97097  | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021                                                                                                                                                        | M2 | 73,60  | R\$ 37,75    | R\$ 2.778,44         | 100,00% |       | 0,00     | 73,60    | 2.778,44  |
| <b>1.7.</b>   |        | <b>ESQUADRIAS - SIAFIC</b>                                                                                                                                                                                                                               |    |        | -            | <b>R\$ 32.898,55</b> |         |       |          |          |           |
| <b>1.7.1.</b> |        | <b>Portas de Madeira</b>                                                                                                                                                                                                                                 |    |        | -            | <b>R\$ 6.888,05</b>  |         |       |          |          |           |
| 1.7.1.1.      | 91313  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019       | UN | 1,00   | R\$ 1.093,99 | R\$ 1.093,99         | 100,00% | 1,00  | 1.093,99 | 1,00     | 1.093,99  |
| 1.7.1.2.      | 91314  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019       | UN | 2,00   | R\$ 1.098,86 | R\$ 2.197,71         | 100,00% | 2,00  | 2.197,71 | 2,00     | 2.197,71  |
| 1.7.1.3.      | 91315  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019       | UN | 2,00   | R\$ 1.154,94 | R\$ 2.309,87         | 100,00% | 2,00  | 2.309,87 | 2,00     | 2.309,87  |
| 1.7.1.4.      | 100870 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                            | UN | 4,00   | R\$ 321,62   | R\$ 1.286,48         | 100,00% | 4,00  | 1.286,48 | 4,00     | 1.286,48  |
| <b>1.7.2.</b> |        | <b>Portas em vidro temperado esp= 10,0 mm</b>                                                                                                                                                                                                            |    |        | -            | <b>R\$ 9.522,02</b>  |         |       |          |          |           |
| 1.7.2.1.      | 102182 | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021                                                                                                                                                         | UN | 2,00   | R\$ 1.129,48 | R\$ 2.258,95         | 100,00% |       | 0,00     | 2,00     | 2.258,95  |
| 1.7.2.2.      | 102181 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS                                                                                                                                                                           | M2 | 15,00  | R\$ 449,36   | R\$ 6.740,40         | 100,00% |       | 0,00     | 15,00    | 6.740,40  |

|               |        |                                                                                                                                                                                                                      |    |       |              |                      |         |  |      |       |          |
|---------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------------|----------------------|---------|--|------|-------|----------|
| 1.7.2.3.      | 102189 | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021                    | UN | 2,00  | R\$ 261,34   | R\$ 522,67           | 100,00% |  | 0,00 | 2,00  | 522,67   |
| <b>1.7.3.</b> |        | <b>Janelas em vidro temperado esp=8,0 mm</b>                                                                                                                                                                         |    |       | -            | <b>R\$ 16.488,48</b> |         |  |      |       |          |
| -             |        | JANELA 0,80 X 0,60 M - BASCULANTE = 1 unid                                                                                                                                                                           | -  | -     |              |                      |         |  |      |       |          |
| 1.7.3.1.      | 102180 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS                                                                                                                                        | M2 | 0,48  | R\$ 501,48   | R\$ 240,71           | 100,00% |  | 0,00 | 0,48  | 240,71   |
| -             |        | JANELA 2,00 X 0,60 M - BASCULANTE = 11 unid                                                                                                                                                                          | -  | -     |              |                      |         |  |      |       |          |
| 1.7.3.2.      | 102180 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS                                                                                                                                        | M2 | 13,20 | R\$ 501,47   | R\$ 6.619,46         | 100,00% |  | 0,00 | 13,20 | 6.619,46 |
| -             |        | JANELA 1,00 X 0,60 M - BASCULANTE = 2 unid                                                                                                                                                                           | -  | -     |              |                      |         |  |      |       |          |
| 1.7.3.3.      | 102180 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS                                                                                                                                        | M2 | 1,20  | R\$ 501,48   | R\$ 601,77           | 100,00% |  | 0,00 | 1,20  | 601,77   |
| -             |        | JANELA 1,50 X 1,20 M - DE ABRIR = 2 unid                                                                                                                                                                             | -  | -     |              |                      |         |  |      |       |          |
| 1.7.3.4.      | 102180 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS                                                                                                                                        | M2 | 3,60  | R\$ 501,48   | R\$ 1.805,31         | 100,00% |  | 0,00 | 3,60  | 1.805,31 |
| -             |        | JANELA 2,00 X 1,20 M - DE ABRIR = 6 unid                                                                                                                                                                             | -  | -     |              |                      |         |  |      |       |          |
| 1.7.3.5.      | 102180 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS                                                                                                                                        | M2 | 14,40 | R\$ 501,47   | R\$ 7.221,23         | 100,00% |  | 0,00 | 14,40 | 7.221,23 |
| <b>1.8.</b>   |        | <b>INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA - SIAFIC</b>                                                                                                                                                                            |    |       | -            | <b>R\$ 27.680,13</b> |         |  |      |       |          |
| <b>1.8.1.</b> |        | <b>Instalação Hidraulica</b>                                                                                                                                                                                         |    |       | -            | <b>R\$ 7.440,86</b>  |         |  |      |       |          |
| 1.8.1.1.      | 102608 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                                                                     | UN | 2,00  | R\$ 1.103,44 | R\$ 2.206,87         | 100,00% |  | 0,00 | 2,00  | 2.206,87 |
| 1.8.1.2.      | 94796  | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                           | UN | 2,00  | R\$ 44,50    | R\$ 88,99            | 100,00% |  | 0,00 | 2,00  | 88,99    |
| 1.8.1.3.      | 94662  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 3,00  | R\$ 14,96    | R\$ 44,88            | 100,00% |  | 0,00 | 3,00  | 44,88    |
| 1.8.1.4.      | 94706  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016          | UN | 2,00  | R\$ 48,33    | R\$ 96,65            | 100,00% |  | 0,00 | 2,00  | 96,65    |
| 1.8.1.5.      | 94703  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016            | UN | 2,00  | R\$ 23,61    | R\$ 47,22            | 100,00% |  | 0,00 | 2,00  | 47,22    |
| 1.8.1.6.      | 94704  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016              | UN | 4,00  | R\$ 30,32    | R\$ 121,29           | 100,00% |  | 0,00 | 4,00  | 121,29   |
| 1.8.1.7.      | 89972  | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                   | UN | 4,00  | R\$ 60,31    | R\$ 241,24           | 100,00% |  | 0,00 | 4,00  | 241,24   |
| 1.8.1.8.      | 89987  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                           | UN | 1,00  | R\$ 106,11   | R\$ 106,11           | 100,00% |  | 0,00 | 1,00  | 106,11   |
| 1.8.1.9.      | 94794  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                         | UN | 3,00  | R\$ 187,73   | R\$ 563,20           | 100,00% |  | 0,00 | 3,00  | 563,20   |
| 1.8.1.10.     | 94497  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                            | UN | 3,00  | R\$ 119,29   | R\$ 357,87           | 100,00% |  | 0,00 | 3,00  | 357,87   |
| 1.8.1.11.     | 94495  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                | UN | 1,00  | R\$ 69,09    | R\$ 69,09            | 100,00% |  | 0,00 | 1,00  | 69,09    |
| 1.8.1.12.     | 99635  | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                       | UN | 3,00  | R\$ 318,06   | R\$ 954,19           | 100,00% |  | 0,00 | 3,00  | 954,19   |
| 1.8.1.13.     | 89957  | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014                                                  | UN | 6,00  | R\$ 177,18   | R\$ 1.063,09         | 100,00% |  | 0,00 | 6,00  | 1.063,09 |
| 1.8.1.14.     | 89402  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                     | M  | 35,80 | R\$ 14,41    | R\$ 516,05           | 100,00% |  | 0,00 | 35,80 | 516,05   |

|               |        |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |            |                      |         |       |          |       |          |
|---------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|----------------------|---------|-------|----------|-------|----------|
| 1.8.1.15.     | 89447  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                                                      | M  | 3,00  | R\$ 11,58  | R\$ 34,75            | 100,00% |       | 0,00     | 3,00  | 34,75    |
| 1.8.1.16.     | 89449  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                                                      | M  | 47,50 | R\$ 19,57  | R\$ 929,37           | 100,00% |       | 0,00     | 47,50 | 929,37   |
| <b>1.8.2.</b> |        | <b>Instalação Sanitária</b>                                                                                                                                                                                                                             |    |       | -          | <b>R\$ 7.718,10</b>  |         |       |          |       |          |
| 1.8.2.1.      | 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                                                                           | M3 | 5,22  | R\$ 104,43 | R\$ 545,13           | 100,00% |       | 0,00     | 5,22  | 545,13   |
| 1.8.2.2.      | 93382  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                                             | M3 | 5,22  | R\$ 30,43  | R\$ 158,86           | 100,00% |       | 0,00     | 5,22  | 158,86   |
| 1.8.2.3.      | 91792  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015              | M  | 7,20  | R\$ 75,81  | R\$ 545,86           | 100,00% |       | 0,00     | 7,20  | 545,86   |
| 1.8.2.4.      | 91793  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015              | M  | 14,10 | R\$ 109,27 | R\$ 1.540,71         | 100,00% |       | 0,00     | 14,10 | 1.540,71 |
| 1.8.2.5.      | 91795  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M  | 36,00 | R\$ 79,18  | R\$ 2.850,49         | 100,00% |       | 0,00     | 36,00 | 2.850,49 |
| 1.8.2.6.      | 101806 | CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020                                                                                     | UN | 3,00  | R\$ 616,53 | R\$ 1.849,58         | 100,00% |       | 0,00     | 3,00  | 1.849,58 |
| 1.8.2.7.      | 104328 | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                  | UN | 3,00  | R\$ 75,82  | R\$ 227,47           | 100,00% |       | 0,00     | 3,00  | 227,47   |
| <b>1.8.3.</b> |        | <b>Drenagem Pluvial</b>                                                                                                                                                                                                                                 |    |       | -          | <b>R\$ 12.521,17</b> |         |       |          |       |          |
| 1.8.3.1.      | 99253  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020                                                                                                   | UN | 8,00  | R\$ 546,52 | R\$ 4.372,16         | 100,00% |       | 0,00     | 8,00  | 4.372,16 |
| 1.8.3.2.      | 91789  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015                   | M  | 40,00 | R\$ 53,56  | R\$ 2.142,25         | 100,00% |       | 0,00     | 40,00 | 2.142,25 |
| 1.8.3.3.      | 91790  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015                 | M  | 26,00 | R\$ 63,60  | R\$ 1.653,50         | 100,00% |       | 0,00     | 26,00 | 1.653,50 |
| 1.8.3.4.      | 91791  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015                                             | M  | 55,00 | R\$ 79,15  | R\$ 4.353,26         | 100,00% |       | 0,00     | 55,00 | 4.353,26 |
| <b>1.9.</b>   |        | <b>INSTALAÇÃO ELETRICA E LOGICA - SIAFIC</b>                                                                                                                                                                                                            |    |       | -          | <b>R\$ 26.351,76</b> |         |       |          |       |          |
| <b>1.9.1.</b> |        | <b>Instalação Elétrica</b>                                                                                                                                                                                                                              |    |       | -          | <b>R\$ 23.406,66</b> |         |       |          |       |          |
| 1.9.1.1.      | 104475 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022                        | UN | 2,00  | R\$ 170,50 | R\$ 341,00           | 100,00% | 1,00  | 170,50   | 2,00  | 341,00   |
| 1.9.1.2.      | 104476 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022 | UN | 33,00 | R\$ 214,47 | R\$ 7.077,39         | 100,00% | 10,00 | 2.144,66 | 33,00 | 7.077,39 |

|               |        |                                                                                                                                                                                                                                                     |    |        |            |                     |         |       |          |        |          |
|---------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|---------------------|---------|-------|----------|--------|----------|
| 1.9.1.3.      | 104473 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | UN | 37,00  | R\$ 195,70 | R\$ 7.240,99        | 100,00% | 13,00 | 2.544,13 | 37,00  | 7.240,99 |
| 1.9.1.4.      | 12239  | LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NÃO INCLUI REATOR E LAMPADAS)                                                                                                                      | UN | 32,00  | R\$ 43,43  | R\$ 1.389,62        | 100,00% | 32,00 | 1.389,62 | 32,00  | 1.389,62 |
| 1.9.1.5.      | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS                                                                                                                                                                 | UN | 64,00  | R\$ 32,79  | R\$ 2.098,63        | 100,00% | 64,00 | 2.098,63 | 64,00  | 2.098,63 |
| 1.9.1.6.      | 97605  | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                         | UN | 4,00   | R\$ 98,13  | R\$ 392,52          | 100,00% | 4,00  | 392,52   | 4,00   | 392,52   |
| 1.9.1.7.      | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                           | UN | 1,00   | R\$ 549,56 | R\$ 549,56          | 100,00% |       | 0,00     | 1,00   | 549,56   |
| 1.9.1.8.      | 93653  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                       | UN | 4,00   | R\$ 12,55  | R\$ 50,20           | 100,00% |       | 0,00     | 4,00   | 50,20    |
| 1.9.1.9.      | 93655  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                       | UN | 4,00   | R\$ 14,83  | R\$ 59,31           | 100,00% |       | 0,00     | 4,00   | 59,31    |
| 1.9.1.10.     | 93660  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                         | UN | 1,00   | R\$ 59,73  | R\$ 59,73           | 100,00% |       | 0,00     | 1,00   | 59,73    |
| 1.9.1.11.     | 93662  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                         | UN | 1,00   | R\$ 64,27  | R\$ 64,27           | 100,00% |       | 0,00     | 1,00   | 64,27    |
| 1.9.1.12.     | 93664  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                         | UN | 1,00   | R\$ 67,97  | R\$ 67,97           | 100,00% |       | 0,00     | 1,00   | 67,97    |
| 1.9.1.13.     | 93666  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                         | UN | 1,00   | R\$ 80,46  | R\$ 80,46           | 100,00% |       | 0,00     | 1,00   | 80,46    |
| 1.9.1.14.     | 91934  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                      | M  | 152,50 | R\$ 24,74  | R\$ 3.772,38        | 100,00% |       | 0,00     | 152,50 | 3.772,38 |
| 1.9.1.15.     | 43434  | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M                                                                                                                                                      | UN | 2,00   | R\$ 81,32  | R\$ 162,63          | 100,00% | 2,00  | 162,63   | 2,00   | 162,63   |
| <b>1.9.2.</b> |        | <b>Lógica</b>                                                                                                                                                                                                                                       |    |        | -          | <b>R\$ 2.945,10</b> |         |       |          |        |          |
| 1.9.2.1.      | 98290  | CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                        | M  | 62,00  | R\$ 3,63   | R\$ 224,99          | 100,00% |       | 0,00     | 62,00  | 224,99   |
| 1.9.2.2.      | 98261  | CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                            | M  | 51,90  | R\$ 4,59   | R\$ 238,04          | 100,00% |       | 0,00     | 51,90  | 238,04   |
| 1.9.2.3.      | 98307  | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                                                                         | UN | 6,00   | R\$ 50,93  | R\$ 305,55          | 100,00% | 6,00  | 305,55   | 6,00   | 305,55   |
| 1.9.2.4.      | 98308  | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                                                                   | UN | 7,00   | R\$ 34,49  | R\$ 241,46          | 100,00% | 7,00  | 241,46   | 7,00   | 241,46   |
| 1.9.2.5.      | 91941  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                   | UN | 13,00  | R\$ 14,50  | R\$ 188,44          | 100,00% |       | 0,00     | 13,00  | 188,44   |
| 1.9.2.6.      | 91852  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                          | M  | 62,00  | R\$ 10,70  | R\$ 663,10          | 100,00% |       | 0,00     | 62,00  | 663,10   |
| 1.9.2.7.      | 100561 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                          | UN | 1,00   | R\$ 200,95 | R\$ 200,95          | 100,00% |       | 0,00     | 1,00   | 200,95   |
| 1.9.2.8.      | 100556 | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                                        | UN | 1,00   | R\$ 43,44  | R\$ 43,44           | 100,00% |       | 0,00     | 1,00   | 43,44    |
| 1.9.2.9.      | 91856  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                            | M  | 56,90  | R\$ 14,75  | R\$ 839,13          | 100,00% |       | 0,00     | 56,90  | 839,13   |
| <b>1.10.</b>  |        | <b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - SIAFIC</b>                                                                                                                                                                                                         |    |        | -          | <b>R\$ 4.081,71</b> |         |       |          |        |          |
| 1.10.0.1.     | 100872 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                       | UN | 4,00   | R\$ 362,62 | R\$ 1.450,47        | 100,00% |       | 0,00     | 4,00   | 1.450,47 |
| 1.10.0.2.     | 95470  | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016                                                                                           | UN | 3,00   | R\$ 350,59 | R\$ 1.051,77        | 100,00% |       | 0,00     | 3,00   | 1.051,77 |

|                |        |                                                                                                                                                                                                                                           |    |        |            |                       |         |        |          |        |           |
|----------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-----------------------|---------|--------|----------|--------|-----------|
| 1.10.0.3.      | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                                                                                                    | UN | 3,00   | R\$ 45,63  | R\$ 136,90            | 100,00% |        | 0,00     | 3,00   | 136,90    |
| 1.10.0.4.      | 86939  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                | UN | 1,00   | R\$ 456,01 | R\$ 456,01            | 100,00% |        | 0,00     | 1,00   | 456,01    |
| 1.10.0.5.      | 86943  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00   | R\$ 269,56 | R\$ 539,11            | 100,00% |        | 0,00     | 2,00   | 539,11    |
| 1.10.0.6.      | 95547  | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                     | UN | 3,00   | R\$ 57,32  | R\$ 171,95            | 100,00% | 3,00   | 171,95   | 3,00   | 171,95    |
| 1.10.0.7.      | 37400  | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO                                                                                                                                                                              | UN | 3,00   | R\$ 45,92  | R\$ 137,75            | 100,00% | 3,00   | 137,75   | 3,00   | 137,75    |
| 1.10.0.8.      | 37401  | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO                                                                                                                                                                          | UN | 3,00   | R\$ 45,92  | R\$ 137,75            | 100,00% | 3,00   | 137,75   | 3,00   | 137,75    |
| <b>1.11.</b>   |        | <b>PREVENÇÃO CONTRA INCENDIO - SIAFIC</b>                                                                                                                                                                                                 |    |        | -          | <b>R\$ 566,12</b>     |         |        |          |        |           |
| 1.11.0.1.      | 97599  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                                   | UN | 8,00   | R\$ 28,10  | R\$ 224,83            | 100,00% | 8,00   | 224,83   | 8,00   | 224,83    |
| 1.11.0.2.      | 37539  | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)                                                              | UN | 10,00  | R\$ 10,08  | R\$ 100,80            | 100,00% | 10,00  | 100,80   | 10,00  | 100,80    |
| 1.11.0.3.      | 37556  | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)                                                                | UN | 1,00   | R\$ 11,65  | R\$ 11,65             | 100,00% | 1,00   | 11,65    | 1,00   | 11,65     |
| 1.11.0.4.      | 101909 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE                                                                                                                              | UN | 1,00   | R\$ 228,84 | R\$ 228,84            | 100,00% | 1,00   | 228,84   | 1,00   | 228,84    |
| <b>1.12.</b>   |        | <b>PINTURAS - SIAFIC</b>                                                                                                                                                                                                                  |    |        | -          | <b>R\$ 39.032,34</b>  |         |        |          |        |           |
| <b>1.12.1.</b> |        | <b>Pinturas Internas</b>                                                                                                                                                                                                                  |    |        | -          | <b>R\$ 33.091,35</b>  |         |        |          |        |           |
| 1.12.1.1.      | 88497  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                                                               | M2 | 748,85 | R\$ 24,96  | R\$ 18.689,59         | 100,00% |        | 0,00     | 748,85 | 18.689,59 |
| 1.12.1.2.      | 88485  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                                 | M2 | 748,85 | R\$ 4,44   | R\$ 3.321,38          | 100,00% |        | 0,00     | 748,85 | 3.321,38  |
| 1.12.1.3.      | 102229 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                                     | M2 | 25,83  | R\$ 28,64  | R\$ 739,72            | 100,00% | 25,83  | 739,72   | 25,83  | 739,72    |
| 1.12.1.4.      | 88489  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                      | M2 | 748,85 | R\$ 13,81  | R\$ 10.340,66         | 100,00% | 322,55 | 4.454,00 | 748,85 | 10.340,66 |
| <b>1.12.2.</b> |        | <b>Pinturas Externas</b>                                                                                                                                                                                                                  |    |        | -          | <b>R\$ 5.940,99</b>   |         |        |          |        |           |
| 1.12.2.1.      | 88485  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                                 | M2 | 211,80 | R\$ 4,44   | R\$ 940,39            | 100,00% | 211,80 | 940,39   | 211,80 | 940,39    |
| 1.12.2.2.      | 88424  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014                                                                                     | M2 | 211,80 | R\$ 23,61  | R\$ 5.000,60          | 100,00% | 211,80 | 5.000,60 | 211,80 | 5.000,60  |
| <b>1.13.</b>   |        | <b>LIMPEZA GERAL - SIAFIC</b>                                                                                                                                                                                                             |    |        | -          | <b>R\$ 736,71</b>     |         |        |          |        |           |
| 1.13.0.1.      | 99814  | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019                                                                                                                                                                                | M2 | 310,22 | R\$ 2,37   | R\$ 736,71            | 100,00% | 310,22 | 736,71   | 310,22 | 736,71    |
| <b>2</b>       |        | <b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - ALIMENTAÇÃO ESCOLAR</b>                                                                                                                                                                                       |    |        | -          | <b>R\$ 191.919,92</b> |         |        |          |        |           |
| <b>2.1.</b>    |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES - ALIMNETAÇÃO ESCOLAR</b>                                                                                                                                                                                        |    |        | -          | <b>R\$ 3.617,14</b>   |         |        |          |        |           |
| 2.1.0.1.       | 99059  | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018                                                                                                                | M  | 63,06  | R\$ 57,36  | R\$ 3.617,14          | 100,00% |        | 0,00     | 63,06  | 3.617,14  |
| <b>2.2.</b>    |        | <b>INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO - ALIMENTAÇÃO ESCOLAR</b>                                                                                                                                                                                    |    |        | -          | <b>R\$ 16.045,28</b>  |         |        |          |        |           |
| 2.2.0.1        | 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                                                             | M3 | 16,89  | R\$ 104,43 | R\$ 1.763,85          | 100,00% |        | 0,00     | 16,89  | 1.763,85  |

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| <b>Total medição SIAFIC</b> | <b>R\$ 69.084,22</b> |
|-----------------------------|----------------------|

|               |        |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |            |                      |         |  |      |        |           |
|---------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|----------------------|---------|--|------|--------|-----------|
| 2.2.0.2       | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                                                              | M2 | 18,92  | R\$ 7,79   | R\$ 147,43           | 100,00% |  | 0,00 | 18,92  | 147,43    |
| 2.2.0.3       | 93382  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                                            | M3 | 4,72   | R\$ 30,43  | R\$ 143,64           | 100,00% |  | 0,00 | 4,72   | 143,64    |
| 2.2.0.4       | 96536  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                                                                                                                 | M2 | 7,88   | R\$ 93,13  | R\$ 733,88           | 100,00% |  | 0,00 | 7,88   | 733,88    |
| 2.2.0.5       | 96543  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                                                                                                           | KG | 153,03 | R\$ 17,65  | R\$ 2.700,44         | 100,00% |  | 0,00 | 153,03 | 2.700,44  |
| 2.2.0.6       | 96545  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                                                                                                          | KG | 158,85 | R\$ 15,31  | R\$ 2.432,74         | 100,00% |  | 0,00 | 158,85 | 2.432,74  |
| 2.2.0.7       | 96546  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                                                                                                         | KG | 64,33  | R\$ 14,11  | R\$ 907,85           | 100,00% |  | 0,00 | 64,33  | 907,85    |
| 2.2.0.8       | 94965  | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                                                              | M3 | 8,61   | R\$ 473,74 | R\$ 4.078,91         | 100,00% |  | 0,00 | 8,61   | 4.078,91  |
| 2.2.0.9       | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                                                                                           | M3 | 8,61   | R\$ 364,29 | R\$ 3.136,54         | 100,00% |  | 0,00 | 8,61   | 3.136,54  |
| <b>2.3.</b>   |        | <b>SUPERESTRUTURA - PAREDES DE ALVENARIAS - ALIMENTAÇÃO ESCOLAR</b>                                                                                                                                                                                    |    |        | -          | <b>R\$ 64.414,72</b> |         |  |      |        |           |
| 2.3.0.1.      | 98557  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018                                                                                                                                                                             | M2 | 47,29  | R\$ 45,18  | R\$ 2.136,55         | 100,00% |  | 0,00 | 47,29  | 2.136,55  |
| 2.3.0.2.      | 103334 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                         | M2 | 279,80 | R\$ 169,62 | R\$ 47.458,37        | 100,00% |  | 0,00 | 279,80 | 47.458,37 |
| 2.3.0.3.      | 93196  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                                                                                                                                              | M  | 3,40   | R\$ 102,61 | R\$ 348,86           | 100,00% |  | 0,00 | 3,40   | 348,86    |
| 2.3.0.4.      | 93197  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                                                                                                                                          | M  | 15,60  | R\$ 114,58 | R\$ 1.787,48         | 100,00% |  | 0,00 | 15,60  | 1.787,48  |
| 2.3.0.5.      | 93188  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                                         | M  | 4,30   | R\$ 96,88  | R\$ 416,59           | 100,00% |  | 0,00 | 4,30   | 416,59    |
| 2.3.0.6.      | 92419  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                                 | M2 | 33,69  | R\$ 89,70  | R\$ 3.022,13         | 100,00% |  | 0,00 | 33,69  | 3.022,13  |
| 2.3.0.7.      | 92759  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                            | KG | 184,99 | R\$ 13,59  | R\$ 2.514,04         | 100,00% |  | 0,00 | 184,99 | 2.514,04  |
| 2.3.0.8.      | 92761  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                            | KG | 219,19 | R\$ 11,90  | R\$ 2.608,79         | 100,00% |  | 0,00 | 219,19 | 2.608,79  |
| 2.3.0.9.      | 92762  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                           | KG | 179,17 | R\$ 11,45  | R\$ 2.051,97         | 100,00% |  | 0,00 | 179,17 | 2.051,97  |
| 2.3.0.10.     | 94965  | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                                                              | M3 | 2,47   | R\$ 473,74 | R\$ 1.170,14         | 100,00% |  | 0,00 | 2,47   | 1.170,14  |
| 2.3.0.11.     | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                                                                                           | M3 | 2,47   | R\$ 364,29 | R\$ 899,80           | 100,00% |  | 0,00 | 2,47   | 899,80    |
| <b>2.4.</b>   |        | <b>REVESTIMENTO DE PAREDES - ALIMENTAÇÃO ESCOLAR</b>                                                                                                                                                                                                   |    |        | -          | <b>R\$ 27.850,66</b> |         |  |      |        |           |
| <b>2.4.1.</b> |        | <b>Revestimentos Internos</b>                                                                                                                                                                                                                          |    |        | -          | <b>R\$ 22.612,64</b> |         |  |      |        |           |
| 2.4.1.1.      | 87878  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                                                                          | M2 | 336,23 | R\$ 5,56   | R\$ 1.870,88         | 100,00% |  | 0,00 | 336,23 | 1.870,88  |
| 2.4.1.2.      | 89173  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2 | 294,58 | R\$ 41,36  | R\$ 12.183,61        | 100,00% |  | 0,00 | 294,58 | 12.183,61 |
| 2.4.1.3.      | 87527  | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014  | M2 | 41,65  | R\$ 45,93  | R\$ 1.912,80         | 100,00% |  | 0,00 | 41,65  | 1.912,80  |

|          |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |              |                      |         |      |          |        |          |
|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|----------------------|---------|------|----------|--------|----------|
| 2.4.1.4. | 87273  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                                                                                 | M2 | 45,82  | R\$ 78,35    | R\$ 3.590,17         | 100,00% |      | 0,00     | 45,82  | 3.590,17 |
| 2.4.1.5. | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                                                                                              | M  | 19,79  | R\$ 154,38   | R\$ 3.055,18         | 100,00% | 5,49 | 847,55   | 19,79  | 3.055,18 |
| 2.4.2.   |        | <b>Revestimentos Externos</b>                                                                                                                                                                                                                            |    |        | -            | <b>R\$ 5.238,02</b>  |         |      |          |        |          |
| 2.4.2.1. | 87904  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                                                    | M2 | 69,10  | R\$ 9,99     | R\$ 690,28           | 100,00% |      | 0,00     | 69,10  | 690,28   |
| 2.4.2.2. | 87777  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022                                                                                            | M2 | 69,10  | R\$ 65,81    | R\$ 4.547,74         | 100,00% |      | 0,00     | 69,10  | 4.547,74 |
| 2.5.     |        | <b>COBERTURA E FORROS - ALIMENTAÇÃO ESCOLAR</b>                                                                                                                                                                                                          |    |        | -            | <b>R\$ 9.247,58</b>  |         |      |          |        |          |
| 2.5.1.   |        | <b>Forros Internos</b>                                                                                                                                                                                                                                   |    |        | -            | <b>R\$ 9.247,58</b>  |         |      |          |        |          |
| 2.5.1.1. | 96111  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                                                                                | M2 | 107,13 | R\$ 81,52    | R\$ 8.733,13         | 100,00% |      | 0,00     | 107,13 | 8.733,13 |
| 2.5.1.2. | 36246  | ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M                                                                                                                                                             | M  | 83,12  | R\$ 6,19     | R\$ 514,45           | 100,00% |      | 0,00     | 83,12  | 514,45   |
| 2.6.     |        | <b>PISOS E REVESTIMENTOS - ALIMENTAÇÃO ESCOLAR</b>                                                                                                                                                                                                       |    |        | -            | <b>R\$ 20.884,66</b> |         |      |          |        |          |
| 2.6.1.   |        | <b>Pisos Internos</b>                                                                                                                                                                                                                                    |    |        | -            | <b>R\$ 20.884,66</b> |         |      |          |        |          |
| 2.6.1.1. | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023                                                                                                                                                                                               | M3 | 10,71  | R\$ 25,81    | R\$ 276,38           | 100,00% |      | 0,00     | 10,71  | 276,38   |
| 2.6.1.2. | 96622  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017                                                                                                                                                     | M3 | 5,35   | R\$ 124,21   | R\$ 664,52           | 100,00% |      | 0,00     | 5,35   | 664,52   |
| 2.6.1.3. | 101747 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                                      | M2 | 107,13 | R\$ 73,18    | R\$ 7.840,05         | 100,00% |      | 0,00     | 107,13 | 7.840,05 |
| 2.6.1.4. | 94438  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | M2 | 107,13 | R\$ 47,10    | R\$ 5.045,59         | 100,00% |      | 0,00     | 107,13 | 5.045,59 |
| 2.6.1.5. | 89171  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014                                 | M2 | 117,85 | R\$ 52,72    | R\$ 6.213,16         | 100,00% |      | 0,00     | 117,85 | 6.213,16 |
| 2.6.1.6. | 88648  | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023                                                                                                                                                        | M  | 61,24  | R\$ 7,72     | R\$ 472,86           | 100,00% |      | 0,00     | 61,24  | 472,86   |
| 2.6.1.7. | 98689  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                                          | M  | 3,22   | R\$ 115,56   | R\$ 372,10           | 100,00% | 0,92 | 106,32   | 3,22   | 372,10   |
| 2.7.     |        | <b>ESQUADRIAS - ALIMENTAÇÃO ESCOLAR</b>                                                                                                                                                                                                                  |    |        | -            | <b>R\$ 12.794,36</b> |         |      |          |        |          |
| 2.7.1.   |        | <b>Portas de Madeira</b>                                                                                                                                                                                                                                 |    |        | -            | <b>R\$ 3.403,87</b>  |         |      |          |        |          |
| 2.7.1.1. | 91313  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019       | UN | 1,00   | R\$ 1.093,99 | R\$ 1.093,99         | 100,00% | 1,00 | 1.093,99 | 1,00   | 1.093,99 |
| 2.7.1.2. | 91315  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019       | UN | 2,00   | R\$ 1.154,94 | R\$ 2.309,88         | 100,00% | 2,00 | 2.309,88 | 2,00   | 2.309,88 |
| 2.7.2.   |        | <b>Portas em vidro temperado esp= 10,0 mm</b>                                                                                                                                                                                                            |    |        | -            | <b>R\$ 3.432,97</b>  |         |      |          |        |          |
| 2.7.2.1. | 102181 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS                                                                                                                                                                           | M2 | 5,75   | R\$ 546,52   | R\$ 3.142,49         | 100,00% |      | 0,00     | 5,75   | 3.142,49 |
| 2.7.2.2. | 102189 | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021                                                        | UN | 1,00   | R\$ 290,48   | R\$ 290,48           | 100,00% |      | 0,00     | 1,00   | 290,48   |
| 2.7.3.   |        | <b>Janelas em vidro temperado esp=8,0 mm</b>                                                                                                                                                                                                             |    |        | -            | <b>R\$ 5.957,52</b>  |         |      |          |        |          |
| -        |        | JANELA 0,80 X 0,60 M - BASCULANTE = 1 unid                                                                                                                                                                                                               | -  | -      | -            | -                    |         |      |          |        |          |

|               |        |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |            |                     |         |  |      |       |          |
|---------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|---------------------|---------|--|------|-------|----------|
| 2.7.3.1.      | 102180 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS                                                                                                                                                                           | M2 | 0,48  | R\$ 501,48 | R\$ 240,71          | 100,00% |  | 0,00 | 0,48  | 240,71   |
| -             |        | JANELA 2,00 X 0,60 M - BASCULANTE = 4 unid                                                                                                                                                                                                              | -  | -     |            |                     |         |  |      |       |          |
| 2.7.3.2.      | 102180 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS                                                                                                                                                                           | M2 | 4,80  | R\$ 501,48 | R\$ 2.407,08        | 100,00% |  | 0,00 | 4,80  | 2.407,08 |
| -             |        | JANELA 1,50 X 1,20 M - DE ABRIR = 1 unid                                                                                                                                                                                                                | -  | -     |            |                     |         |  |      |       |          |
| 2.7.3.3.      | 102180 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS                                                                                                                                                                           | M2 | 1,80  | R\$ 501,47 | R\$ 902,65          | 100,00% |  | 0,00 | 1,80  | 902,65   |
| -             |        | JANELA 2,00 X 1,20 M - DE ABRIR = 2 unid                                                                                                                                                                                                                | -  | -     |            |                     |         |  |      |       |          |
| 2.7.3.4.      | 102180 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS                                                                                                                                                                           | M2 | 4,80  | R\$ 501,48 | R\$ 2.407,08        | 100,00% |  | 0,00 | 4,80  | 2.407,08 |
| <b>2.8.</b>   |        | <b>INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA - ALIMENTAÇÃO ESCOLAR</b>                                                                                                                                                                                                  |    |       | -          | <b>R\$ 3.907,20</b> |         |  |      |       |          |
| <b>2.8.1.</b> |        | <b>Instalação Hidráulica</b>                                                                                                                                                                                                                            |    |       | -          | <b>R\$ 1.512,77</b> |         |  |      |       |          |
| 2.8.1.1.      | 94662  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                     | UN | 1,00  | R\$ 14,96  | R\$ 14,96           | 100,00% |  | 0,00 | 1,00  | 14,96    |
| 2.8.1.2.      | 89987  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                              | UN | 1,00  | R\$ 106,11 | R\$ 106,11          | 100,00% |  | 0,00 | 1,00  | 106,11   |
| 2.8.1.3.      | 94794  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                            | UN | 1,00  | R\$ 187,73 | R\$ 187,73          | 100,00% |  | 0,00 | 1,00  | 187,73   |
| 2.8.1.4.      | 99635  | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                          | UN | 1,00  | R\$ 318,06 | R\$ 318,06          | 100,00% |  | 0,00 | 1,00  | 318,06   |
| 2.8.1.5.      | 89957  | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014                                                                                     | UN | 5,00  | R\$ 177,18 | R\$ 885,91          | 100,00% |  | 0,00 | 5,00  | 885,91   |
| <b>2.8.2.</b> |        | <b>Instalação Sanitária</b>                                                                                                                                                                                                                             |    |       | -          | <b>R\$ 2.394,43</b> |         |  |      |       |          |
| 2.8.2.1.      | 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                                                                           | M3 | 0,40  | R\$ 104,43 | R\$ 41,77           | 100,00% |  | 0,00 | 0,40  | 41,77    |
| 2.8.2.2.      | 93382  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                                             | M3 | 0,40  | R\$ 30,43  | R\$ 12,17           | 100,00% |  | 0,00 | 0,40  | 12,17    |
| 2.8.2.3.      | 91792  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015              | M  | 2,00  | R\$ 75,82  | R\$ 151,63          | 100,00% |  | 0,00 | 2,00  | 151,63   |
| 2.8.2.4.      | 91793  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015              | M  | 5,00  | R\$ 109,27 | R\$ 546,35          | 100,00% |  | 0,00 | 5,00  | 546,35   |
| 2.8.2.5.      | 91795  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M  | 12,00 | R\$ 79,18  | R\$ 950,16          | 100,00% |  | 0,00 | 12,00 | 950,16   |
| 2.8.2.6.      | 101806 | CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020                                                                                     | UN | 1,00  | R\$ 616,53 | R\$ 616,53          | 100,00% |  | 0,00 | 1,00  | 616,53   |
| 2.8.2.7.      | 104328 | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                  | UN | 1,00  | R\$ 75,82  | R\$ 75,82           | 100,00% |  | 0,00 | 1,00  | 75,82    |
| <b>2.9.</b>   |        | <b>INSTALAÇÃO ELETRICA E LOGICA - ALIMENTAÇÃO ESCOLAR</b>                                                                                                                                                                                               |    |       | -          | <b>R\$ 8.890,39</b> |         |  |      |       |          |
| <b>2.9.1.</b> |        | <b>Instalação Elétrica</b>                                                                                                                                                                                                                              |    |       | -          | <b>R\$ 8.344,85</b> |         |  |      |       |          |

|               |        |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |            |                     |         |       |          |       |          |
|---------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|---------------------|---------|-------|----------|-------|----------|
| 2.9.1.1.      | 104476 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022 | UN | 24,00 | R\$ 201,11 | R\$ 4.826,57        | 100,00% | 6,00  | 1.206,64 | 24,00 | 4.826,57 |
| 2.9.1.2.      | 104473 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022     | UN | 11,00 | R\$ 207,85 | R\$ 2.286,32        | 100,00% | 5,00  | 1.039,24 | 11,00 | 2.286,32 |
| 2.9.1.3.      | 12239  | LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)                                                                                                                          | UN | 5,00  | R\$ 43,43  | R\$ 217,13          | 100,00% | 5,00  | 217,13   | 5,00  | 217,13   |
| 2.9.1.4.      | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS                                                                                                                                                                     | UN | 10,00 | R\$ 32,79  | R\$ 327,91          | 100,00% | 10,00 | 327,91   | 10,00 | 327,91   |
| 2.9.1.5.      | 97605  | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                             | UN | 7,00  | R\$ 98,13  | R\$ 686,92          | 100,00% | 7,00  | 686,92   | 7,00  | 686,92   |
| <b>2.9.2.</b> |        | <b>Lógica</b>                                                                                                                                                                                                                                           |    |       | -          | <b>R\$ 545,54</b>   |         |       |          |       |          |
| 2.9.2.1.      | 98290  | CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                            | M  | 15,00 | R\$ 3,63   | R\$ 54,43           | 100,00% |       | 0,00     | 15,00 | 54,43    |
| 2.9.2.2.      | 98261  | CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                                | M  | 15,00 | R\$ 4,59   | R\$ 68,80           | 100,00% |       | 0,00     | 15,00 | 68,80    |
| 2.9.2.3.      | 98307  | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                                                                             | UN | 1,00  | R\$ 50,93  | R\$ 50,93           | 100,00% | 1,00  | 50,93    | 1,00  | 50,93    |
| 2.9.2.4.      | 98308  | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                                                                       | UN | 1,00  | R\$ 34,49  | R\$ 34,49           | 100,00% | 1,00  | 34,49    | 1,00  | 34,49    |
| 2.9.2.5.      | 91941  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                       | UN | 2,00  | R\$ 14,50  | R\$ 28,99           | 100,00% |       | 0,00     | 2,00  | 28,99    |
| 2.9.2.6.      | 91852  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                              | M  | 15,00 | R\$ 10,70  | R\$ 160,43          | 100,00% |       | 0,00     | 15,00 | 160,43   |
| 2.9.2.7.      | 91856  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                | M  | 10,00 | R\$ 14,75  | R\$ 147,47          | 100,00% |       | 0,00     | 10,00 | 147,47   |
| <b>2.10.</b>  |        | <b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - ALIMENTAÇÃO ESCOLAR</b>                                                                                                                                                                                                |    |       | -          | <b>R\$ 2.927,52</b> |         |       |          |       |          |
| 2.10.0.1.     | 95470  | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016                                                                                               | UN | 1,00  | R\$ 350,59 | R\$ 350,59          | 100,00% |       | 0,00     | 1,00  | 350,59   |
| 2.10.0.2.     | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                                                                                                                  | UN | 1,00  | R\$ 45,63  | R\$ 45,63           | 100,00% |       | 0,00     | 1,00  | 45,63    |
| 2.10.0.3.     | 86939  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                              | UN | 1,00  | R\$ 456,01 | R\$ 456,01          | 100,00% |       | 0,00     | 1,00  | 456,01   |
| 2.10.0.4.     | 95547  | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                   | UN | 2,00  | R\$ 57,32  | R\$ 114,63          | 100,00% | 2,00  | 114,63   | 2,00  | 114,63   |
| 2.10.0.5.     | 37400  | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO                                                                                                                                                                                            | UN | 1,00  | R\$ 45,92  | R\$ 45,92           | 100,00% | 1,00  | 45,92    | 1,00  | 45,92    |
| 2.10.0.6.     | 37401  | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO                                                                                                                                                                                        | UN | 2,00  | R\$ 45,92  | R\$ 91,83           | 100,00% | 2,00  | 91,83    | 2,00  | 91,83    |
| 2.10.0.7.     | 86920  | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                               | UN | 2,00  | R\$ 911,46 | R\$ 1.822,91        | 100,00% | 2,00  | 1.822,91 | 2,00  | 1.822,91 |
| <b>2.11.</b>  |        | <b>PREVENÇÃO CONTRA INCENDIO - ALIMENTAÇÃO ESCOLAR</b>                                                                                                                                                                                                  |    |       | -          | <b>R\$ 344,96</b>   |         |       |          |       |          |
| 2.11.0.1.     | 97599  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                                                 | UN | 3,00  | R\$ 28,10  | R\$ 84,31           | 100,00% | 3,00  | 84,31    | 3,00  | 84,31    |
| 2.11.0.2.     | 37539  | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)                                                                            | UN | 2,00  | R\$ 10,08  | R\$ 20,16           | 100,00% | 2,00  | 20,16    | 2,00  | 20,16    |
| 2.11.0.3.     | 37556  | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)                                                                              | UN | 1,00  | R\$ 11,65  | R\$ 11,65           | 100,00% | 1,00  | 11,65    | 1,00  | 11,65    |

|           |        |                                                                                                                                                       |    |        |            |               |
|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|---------------|
| 2.11.0.4. | 101909 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE                                          | UN | 1,00   | R\$ 228,84 | R\$ 228,84    |
| 2.12.     |        | PINTURAS - ALIMENTAÇÃO ESCOLAR                                                                                                                        |    |        | -          | R\$ 18.359,63 |
| 2.12.1.   |        | Pinturas Internas                                                                                                                                     |    |        | -          | R\$ 16.421,84 |
| 2.12.1.1. | 88497  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                           | M2 | 294,58 | R\$ 26,17  | R\$ 7.709,81  |
| 2.12.1.2. | 88485  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                             | M2 | 294,58 | R\$ 4,44   | R\$ 1.306,55  |
| 2.12.1.3. | 102229 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021                                                 | M2 | 15,75  | R\$ 28,64  | R\$ 451,05    |
| 2.12.1.4. | 88489  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                  | M2 | 294,58 | R\$ 23,61  | R\$ 6.954,43  |
| 2.12.2.   |        | Pinturas Externas                                                                                                                                     |    |        | -          | R\$ 1.937,79  |
| 2.12.2.1. | 88485  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                             | M2 | 69,10  | R\$ 4,44   | R\$ 306,48    |
| 2.12.2.2. | 88424  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014 | M2 | 69,10  | R\$ 23,61  | R\$ 1.631,31  |
| 2.13.     |        | BANCADAS EM MARMORE/GRANITO - ALIMENTAÇÃO ESCOLAR                                                                                                     |    |        | -          | R\$ 2.382,04  |
| 2.13.0.1. | 11692  | BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS)                                           | M2 | 4,18   | R\$ 569,87 | R\$ 2.382,04  |
| 2.14.     |        | LIMPEZA GERAL - ALIMENTAÇÃO ESCOLAR                                                                                                                   |    |        | -          | R\$ 253,78    |
| 2.14.0.1. | 99814  | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019                                                                                            | M2 | 107,13 | R\$ 2,37   | R\$ 253,78    |

|         |      |        |      |        |
|---------|------|--------|------|--------|
| 100,00% | 1,00 | 228,84 | 1,00 | 228,84 |
|---------|------|--------|------|--------|

|         |       |        |        |          |
|---------|-------|--------|--------|----------|
| 100,00% | 38,00 | 994,54 | 294,58 | 7.709,81 |
|---------|-------|--------|--------|----------|

|         |  |      |        |          |
|---------|--|------|--------|----------|
| 100,00% |  | 0,00 | 294,58 | 1.306,55 |
|---------|--|------|--------|----------|

|         |       |        |       |        |
|---------|-------|--------|-------|--------|
| 100,00% | 15,75 | 451,05 | 15,75 | 451,05 |
|---------|-------|--------|-------|--------|

|         |        |          |        |          |
|---------|--------|----------|--------|----------|
| 100,00% | 132,58 | 3.129,94 | 294,58 | 6.954,43 |
|---------|--------|----------|--------|----------|

|         |       |        |       |        |
|---------|-------|--------|-------|--------|
| 100,00% | 69,10 | 306,48 | 69,10 | 306,48 |
|---------|-------|--------|-------|--------|

|         |       |          |       |          |
|---------|-------|----------|-------|----------|
| 100,00% | 69,10 | 1.631,31 | 69,10 | 1.631,31 |
|---------|-------|----------|-------|----------|

|         |      |          |      |          |
|---------|------|----------|------|----------|
| 100,00% | 4,18 | 2.382,04 | 4,18 | 2.382,04 |
|---------|------|----------|------|----------|

|         |        |        |        |        |
|---------|--------|--------|--------|--------|
| 100,00% | 107,13 | 253,78 | 107,13 | 253,78 |
|---------|--------|--------|--------|--------|

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Total medição Alimentação Escolar | R\$ 19.490,39 |
|-----------------------------------|---------------|

|                 |        |                   |         |
|-----------------|--------|-------------------|---------|
| % PERÍODO       | 14,52% | % ACUM            | 100,00% |
| MEDIÇÃO PERÍODO |        | MEDIÇÃO ACUMULADA |         |
| R\$ 88.574,61   |        | R\$ 610.043,37    |         |

Oitenta e oito mil e quinhentos e setenta e quatro reais e sessenta e um centavos

*Edison dos Santos Pepe*  
Edison dos Santos Pepe  
Engenheiro Civil  
CREA PR 130743/D RNP 17 11 87 89 87  
ART de Fiscalização 17 2023 47 84 095

|                                              |                                                                      |                |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|
| CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - SIAFIC              | TOTAL DO ITEM                                                        | R\$ 418.123,44 |
| CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - ALIMENTAÇÃO ESCOLAR | TOTAL DO ITEM                                                        | R\$ 191.919,92 |
| CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO                       | VALOR TOTAL CONTRATADO                                               | R\$ 610.043,37 |
|                                              | Sescentos e dez mil e quarenta e tres reais e trinta e sete centavos |                |

INÁCIO MARTINS, 31 DE OUTUBRO DE 2024.

Empresa Contratada: CHERNE ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA  
C.N.P.J.: 46.472.863/0001-62  
Tomada de Preço: 010/2023  
Contrato: 104/2023

MEDIÇÃO 09

*João Pedro Cherne da Cruz*  
João Pedro Cherne da Cruz  
Engenheiro Civil  
CREA PR 197976/D RNP 17 20 40 44 88  
ART de Execução 17 2024 06 29 829



**MUNICÍPIO DE INÁCIO MARTINS**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
**RUA 7 DE SETEMBRO, 332 – CENTRO - CEP 85.155-000**  
**Fone: (42) 3132-8023**

|                           |                                          |
|---------------------------|------------------------------------------|
| <b>MUNICÍPIO</b>          | <b>INÁCIO MARTINS</b>                    |
| <b>CONTRATADA</b>         | <b>CHERNE ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA</b> |
| <b>CONTRATO Nº</b>        | <b>104/2024</b>                          |
| <b>TOMADA DE PREÇO Nº</b> | <b>010/2024</b>                          |
| <b>OBJETO</b>             | <b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>            |
| <b>MEDIÇÃO Nº</b>         | <b>09</b>                                |
| <b>DATA DA VISTORIA</b>   | <b>31/10/2024</b>                        |

Os componentes abaixo elencados apresentam o relatório fotográfico das vistorias realizadas, que tiveram com objetivo a fiscalização dos serviços executados pela Contratada, no período de 30/08/2024 até 31/10/2024.

**Imagem 01 – Placa de Obra**





**MUNICÍPIO DE INÁCIO MARTINS**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
**RUA 7 DE SETEMBRO, 332 – CENTRO - CEP 85.155-000**  
**Fone: (42) 3132-8023**

**Imagem 02 – Detalhe de Placa de obra**



**Imagem 03 – Entrada de energia**



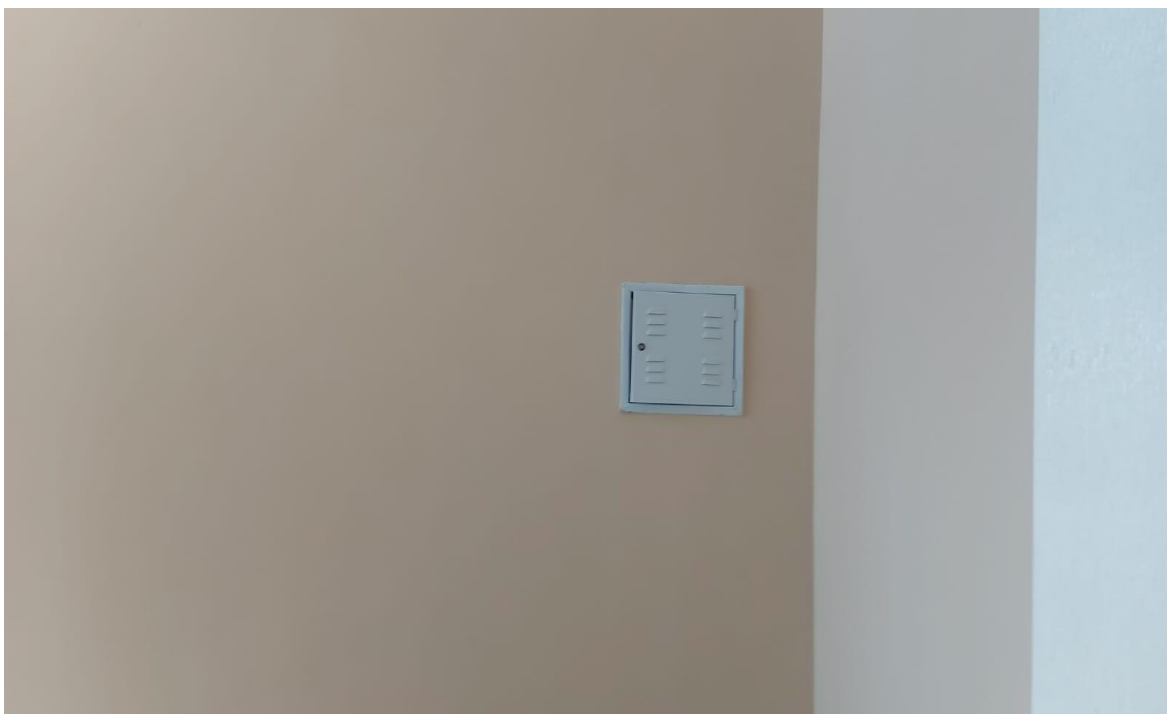


**MUNICÍPIO DE INÁCIO MARTINS**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
**RUA 7 DE SETEMBRO, 332 – CENTRO - CEP 85.155-000**  
**Fone: (42) 3132-8023**

**Imagem 04 – Pinturas internas**



**Imagem 05 – Pinturas internas – quadro telefonico**





**MUNICÍPIO DE INÁCIO MARTINS**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
**RUA 7 DE SETEMBRO, 332 – CENTRO - CEP 85.155-000**  
**Fone: (42) 3132-8023**

**Imagem 06 – Pinturas externas**



**Imagem 07 – Quadro de distribuição e disjuntores**





**MUNICÍPIO DE INÁCIO MARTINS**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
**RUA 7 DE SETEMBRO, 332 – CENTRO - CEP 85.155-000**  
**Fone: (42) 3132-8023**

**Imagem 08 – Wcs para PNE**



**Imagem 09 – Wcs para PNE**





**MUNICÍPIO DE INÁCIO MARTINS**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
**RUA 7 DE SETEMBRO, 332 – CENTRO - CEP 85.155-000**  
**Fone: (42) 3132-8023**

**Imagem 10 – Bancada em granito**



Inácio Martins, 31 de outubro de 2024.

*Edison dos Santos Pepe*

Edison dos Santos Pepe  
CREA PR 130743/D  
ART de fiscalização 17 2023 47 84 095